

## INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ANAGRAFICA E FIGURE RESPONSABILI .....</b>   | <b>1</b>  |
| DATI ANAGRAFICI DELL' AZIENDA.....  | 1         |
| FIGURE RESPONSABILI.....  | 1         |
| <b>RELAZIONE INTRODUTTIVA .....</b>   | <b>2</b>  |
| OBIETTIVI E SCOPI.....  | 2         |
| CONTENUTI.....  | 2         |
| <b>DEFINIZIONI RICORRENTI.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>OBBLIGHI .....</b>   | <b>6</b>  |
| OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO E DEL DIRIGENTE.....  | 6         |
| OBBLIGHI DEI PREPOSTI .....   | 8         |
| OBBLIGHI DEI LAVORATORI .....   | 9         |
| OBBLIGHI DEL MEDICO COMPETENTE .....  | 9         |
| SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE .....  | 11        |
| <b>LAVORATORI DELL'AZIENDA E MANSIONI SVOLTE .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>  | <b>13</b> |
| CONSIDERAZIONI GENERALI .....   | 13        |
| METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI .....  | 13        |
| AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....  | 15        |
| <b>MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE .....</b>   | <b>17</b> |
| MISURE GENERALI DI TUTELA.....  | 17        |
| PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI.....   | 18        |
| COMPITI E PROCEDURE GENERALI .....  | 18        |
| CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI .....   | 18        |
| PRESIDI DI PRIMO SOCCORSO.....  | 19        |
| PREVENZIONE INCENDI.....  | 19        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) .....  | 20        |
| ESPOSIZIONE AL RUMORE.....  | 21        |
| CLASSI DI RISCHIO E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE .....  | 21        |
| MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE .....   | 22        |
| MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....  | 22        |
| NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA.....  | 22        |
| ERGONOMIA .....   | 23        |
| AGENTI FISICI .....   | 24        |
| AGENTI BIOLOGICI .....  | 25        |
| AGENTI CHIMICI.....   | 26        |
| STRESS LAVORO-CORRELATO.....  | 26        |
| DIFFERENZE DI GENERE, ETA' E PROVENIENZA DA ALTRI PAESI.....  | 27        |
| MONITORAGGIO INTERNO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO .....   | 28        |
| RESPONSABILIZZAZIONE DEI LAVORATORI.....  | 28        |
| MONITORAGGIO.....   | 28        |
| PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA .....   | 28        |
| USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO .....  | 29        |
| REQUISITI DI SICUREZZA .....  | 29        |
| CONTROLLI E REGISTRO .....  | 29        |
| INFORMAZIONE E FORMAZIONE.....  | 30        |
| <b>SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI .....</b>  | <b>31</b> |
| VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO .....   | 31        |
| ATTIVITA' INTERESSATE.....  | 31        |
| PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA .....   | 32        |
| SORVEGLIANZA SANITARIA .....  | 32        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....   | 32        |
| RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI.....  | 32        |
| <b>CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08 .....</b>  | <b>33</b> |
| I PITTOGRAMMI .....   | 33        |
| LE INDICAZIONI DI PERICOLO .....  | 34        |
| I CONSIGLI DI PRUDENZA .....  | 36        |
| TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REG. CE 1272/08 .....  | 40        |
| CONVERSIONE TRA LE FRASI DI RISCHIO ATTRIBUITE SECONDO DIR. 67/548/CEE E LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI RELATIVE ALL'ETICHETTATURA SECONDO IL REG. CE 1272/08..... | 42        |
| <b>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE.....</b>  | <b>43</b> |
| ELETTROCUZIONE.....   | 43        |
| POSTURA .....   | 44        |
| PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI .....   | 45        |

|   |            |
|---|------------|
| AFFATICAMENTO VISIVO .....  | 45         |
| INALAZIONE DI POLVERI .....   | 46         |
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO .....                                     | 46         |
| CADUTA DALL'ALTO .....  | 47         |
| RIBALTAMENTO.....   | 47         |
| ALLERGENI.....  | 48         |
| GETTI E SCHIZZI.....  | 48         |
| MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....                                | 48         |
| MOVIMENTI RIPETITIVI .....  | 50         |
| URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI.....                                | 51         |
| INFEZIONE DA MICRORGANISMI.....   | 51         |
| RISCHIO CHIMICO .....   | 51         |
| USTIONI .....   | 53         |
| CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI.....   | 53         |
| ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI.....                       | 54         |
| RADIAZIONI NON IONIZZANTI.....  | 56         |
| ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI.....                               | 57         |
| INCIDENTI TRA AUTOVEICOLI .....   | 57         |
| INVESTIMENTO.....   | 58         |
| MICROCLIMA.....   | 59         |
| SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO .....                                   | 59         |
| <b>ATTIVITA' LAVORATIVE .....</b>                                       | <b>60</b>  |
| <b>SEGRETERIA AMMINISTRATIVA E PRESIDENZA .....</b>                     | <b>61</b>  |
| DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA' .....                                       | 61         |
| ATTREZZATURA UTILIZZATA.....  | 62         |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                    | 62         |
| REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....             | 62         |
| MISURE DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DI RISCHI SPECIFICI.....            | 70         |
| <b>ATTIVITA' IMPIEGATIZIE COMPORTANTI L'USO DI VIDEOTERMINALE .....</b> | <b>73</b>  |
| DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA' .....                                       | 73         |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                    | 73         |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI.....                     | 74         |
| UTILIZZO DI COMPUTER PORTATILI.....                                     | 81         |
| LAVORATRICI IN STATO DI GRAVIDANZA .....                                | 81         |
| SORVEGLIANZA SANITARIA .....  | 82         |
| FORMAZIONE E INFORMAZIONE.....  | 82         |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE .....                             | 83         |
| <b>ATTIVITA' DIDATTICA IN AULA.....</b>                                 | <b>84</b>  |
| DESCRIZIONE ATTIVITA'.....  | 84         |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....  | 84         |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....  | 84         |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                    | 84         |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....     | 85         |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....                 | 85         |
| <b>LABORATORI INFORMATICI .....</b>                                     | <b>86</b>  |
| DESCRIZIONE ATTIVITA'.....  | 86         |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....  | 86         |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....  | 86         |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                    | 86         |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI.....                     | 87         |
| UTILIZZO DI COMPUTER PORTATILI.....                                     | 94         |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE .....                             | 94         |
| <b>LABORATORI DI FISICA .....</b>                                       | <b>95</b>  |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....  | 95         |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....  | 96         |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....  | 97         |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                    | 98         |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....  | 98         |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....        | 102        |
| <b>LABORATORIO DI CHIMICA.....</b>                                      | <b>104</b> |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....  | 104        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....  | 104        |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....  | 104        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                    | 104        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....  | 105        |
| COMPORTEMENTO IN EMERGENZA.....   | 111        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....        | 112        |
| <b>LABORATORIO ELETTRICO ED ELETTROTECNICA.....</b>                     | <b>113</b> |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....  | 113        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....  | 113        |

|  |            |
|--|------------|
| SOSTANZE UTILIZZATE.....   | 114        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 114        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 114        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 117        |
| <b>CANTIERE DIDATTICO .....</b>  | <b>118</b> |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 118        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 118        |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....   | 118        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 118        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 119        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 120        |
| <b>ATTIVITA' GINNICO-SPORTIVA .....</b>                                | <b>121</b> |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 121        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 121        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 121        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 122        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 124        |
| <b>ATTIVITA' DEL COLLABORATORE SCOLASTICO.....</b>                     | <b>125</b> |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 125        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 125        |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....   | 125        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 125        |
| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI ..... | 126        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 128        |
| <b>RIUNIONI E CONFERENZE .....</b>                                     | <b>129</b> |
| DESCRIZIONE ATTIVITA'.....   | 129        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 129        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 129        |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....    | 129        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 130        |
| <b>SERVIZIO BAR E DISTRIBUTORI AUTOMATICI .....</b>                    | <b>131</b> |
| ATTIVITA' CONTEMPLATA.....   | 131        |
| ATTREZZATURE UTILIZZATE.....   | 131        |
| SOSTANZE UTILIZZATE.....   | 131        |
| RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....                                   | 132        |
| PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....                    | 132        |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....       | 134        |
| <b>CONCLUSIONI.....</b>  | <b>135</b> |
| <b>INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>             | <b>136</b> |